2010 / SEPTEMBER

مجلة تقنية تكنولوجية شهرية مجانية

العدد السادس



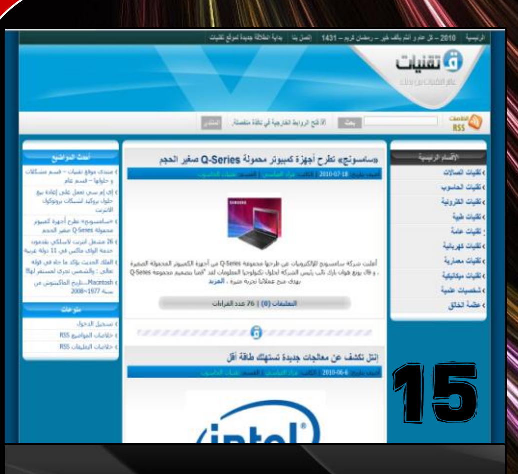


نظام التشغيل أعجوبة لينكس ...



18-16

خاصية 3D في تلفزيونات سامسونج



موقع يستحق الزيارة

تقنيات...عالم التقنية بين يديك



بسم الله الرحمن الرحيم

و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء و المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ...

تأتي إنطلاقة واكب في عصر صار علينا لزاماً أن نواكب التطور الهائل الذي يشهده عالم التكنولوجيا و الذي يتسارع بصورة غير مسبوقة و التنافس يبدو على أشده بين الشركات العملاقة ...

هدفنا من خلال هذه المجلة أن نبني أساساً يمكننا من الوصول الى ما قد وصلت اليه هذه الشركات ، وقد يأتي ذلك اليوم الذي يصير الحديث عن شركة عربية عملاقة في مجال تقنيات الحاسب الآلي ...

تهدف واكب الى مواكبة أخر ما توصل اليه العلم في مجال الكومبيوتر و ذلك من خلال متابعة أهم الاحداث و أفضل المواقع الألكترونية المختصة ...

تتواجد في واكب أبواب ثابتة تتكلم تارة عن شروحات لأهم البرامج وتارة عن مسيرة اقوى الشركات و أحياناً نستعرض مصطلحات حاسوبية و كل ذلك بهدف تحقيق أكبر قدر من الفائدة الى متابعينا ...

ننتظر دعمكم و الله ولي التوفيق

محمد علاء سلامه



نفيديا تطلق أحدث معالجات كوادرو الجرافيكية

أطلقت "نفيديا" وحدة المعالجة الجرافيكية "كوادرو" (Quadro)، الجيل الجديد من محطات "التمثيل البصري الحوسبي" المخصصة للمصممين والمهندسين والباحثين وخبراء التحريك، والتي تقوم على تقنية هندسة المعالجات الجرافيكية الاستهلاكية "فيرمي" (Fermi)، يأتي ذلك بالتزامن مع طرح تقنية "نفيديا ثري دي فيجن برو" الجديدة.

وتوفر المعالجات الجرافيكية الجديدة من فئة "كوادرو" أداءً أسرع بخمس مرات بالنسبة لتطبيقات الرسومات ثلاثية الأبعاد، وحوالي ثماني مرات بالنسبة لعمليات المحاكاة الحوسبية، ليحطم بذلك جميع الأرقام السابقة.



تتضمن عائلة المعالجات الجرافيكية الجديدة "نفيديا كوادرو بليكس 7000" و"كوادرو 6000" و"كوادرو 5000" وهي مزودة بتقنيات محركات نفيديا الهندسية القابلة للتطوير، كما توظف هذه المعالجات تقنيات "محركات تسريع أداء التطبيقات"(NVIDIA® Scalable Geometry Engines) لتوفير أسرع أداء في العالم عبر مجموعة واسعة من تطبيقات CAD وDCC وتطبيقات التمثيل البصري. وتتيح معالجات "كوادرو 6000" التي تصل سرعة أدائها الصافي إلى 1.3 مليار مثلث في الثانية، كما يتيح معالج "كوادرو 6000" للمستخدمين العمل بصورة تفاعلية متبادلة مع النماذج والمشاهد بدقة أكثر بخمس مرات مقارنة بأي وقت مضى.

الكشف عن اتفاقية جديدة لإطلاق أول كمبيوتر محمول عربي من "الأردن"

وقعت شركة "مايكروسوفت" اتفاقية شراكة وتعاون تقني مع مؤسسة " طلال أبوغزالة" الاردنية لدعم انتاج اول جهاز كمبيوتر عربي اردني محمول تحت اسم " تاج توب" وذلك ضمن أعلى المواصفات العالمية .



وذكرت وكالة الانباء الاردنية أنه بموجب الاتفاق تقدم مايكروسوفت تراخيص لبرمجياتها ضمن حزمة تضم البرمجيات الأساسية والتطبيقات الهامة للتعليم ، كما تشمل الاتفاقية برامج تسويقية لاطلاع الجهات المعنية على هذا المشروع الهام وخصوصا المؤسسات التعليمية والشركات حيث سيتم تنفيذ البرامج التسويقية من خلال عدد من شركاء مايكروسوفت المحليين المعتمدين وعدد من عملائها من الشركات الكبرى.

وتنص الاتفاقية أيضا على أن يقوم الطرفان بالتعاون على تنفيذ مشروعات منها "أكاديمية مايكروسوفت لتقنية المعلومات" للبرامج التعليمية المقدمة في مركز "طلال أبوغزالة كامبردج لمهارات تقنية المعلومات"، وكلية طلال أبوغزالة لإدارة الأعمال وإصدار الشهادات المعتمدة بشعار الطرفين.

ووقع الاتفاقية رئيس المجموعة طلال أبوغزالة ، ومديرة مايكروسوفت الأردن "رلى العموري" بحضور رئيس الائتلاف الدولي لتقنية الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التنمية التابع للأمم المتحدة، وبذلك تكون المجموعة أول شركة عربية توقع اتفاقية مع مايكروسوفت في هذا المجال.



باناسونيك تطلق أول كاميرا فيديو استهلاكية ثلاثية الأبعاد في العالم

أزاحت باناسونيك ، الستارَ عن أول كاميرا فيديو استهلاكية ثلاثية الأبعاد في العالم. وقالت الشركة اليابانية إن كاميرا الفيديو HDC-SDT750 تتيح للمستخدمين الهواة وغير المُحترفين في الشرق الأوسط تصوير أفلام ثلاثية الأبعاد بمجرّد تثبيت عدسة التحويل إلى التقنية ثلاثية الأبعاد المُرفقة مع الكاميرا.

حتى في حال أرادَ مستخدمها عدم الاستعانة بعدسة التحويل إلى التقنية ثلاثية الأبعاد، تتيح كاميرا الفيديو HDC-SDT750 لمستخدمها الانطلاق بتجربة تصوير الأفلام المنزلية وغير الاحترافية بفضل الكثير من المزايا التشغيلية المتقدِّمة.

وقالت باناسونيك كوربوريشن إن كاميرا الفيديو ثلاثية الأبعاد HDC-SDT750 ستتوافر في السوق اليابانية بدءاً من 20 أغسطس الجاري، على أن تُطرح في بقية أسواق العالم تباعاً بدءاً من خريف هذا العام.

يُشار إلى أن باناسونيك أخذت بزمام المبادرة في تطوير التقنية ثلاثية الأبعاد على مدى الأعوام القليلة الماضية، حيث توَّجت جهودَها هذا العام بإطلاق أجهزة تلفاز بلازما «ڤييرا» ثلاثية الأبعاد ذات الدقة الفائقة الكاملة «إتش دي» ومُشغِّلات أقراص «بلو راي» ثلاثية الأبعاد للاستخدامات المنزلية، كما أطلقت أول كاميرا فيديو احترافية ثلاثية الأبعاد. ويأتي الإعلان اليوم عن إطلاق كاميرا فيديو استهلاكية ثلاثية الأبعاد للمستخدمين غير المحترفين موطِّداً باناسونيك في هذا المضمار.

وتعتمد كاميرا الفيديو ثلاثية الأبعاد المبتكرة HDC-SDT750 على مجموعة من التقنيات المبتكرة من باناسونيك، منها التقنية الاستشعارية المتقدِّمة، بما يمكِّن المستخدمين من تصوير أفلامهم ثلاثية الأبعاد بسهولة ودون تعقيد، وهو الأمر الذي اقتصرَ سابقاً على كاميرات الفيديو الاحترافية. وعند اقتران ما سبق بأجهزة التلفاز فائقة الدقة «ڤييرا» ثلاثية الأبعاد ومُشغِّلات/مسجِّلات «بلو راي» يمكن للمستخدمين الاعتماد على كاميرا الفيديو ثلاثية الأبعاد HDC-SDT750 لتخزين لحظاتهم الخاصة مع عائلاتهم وأصدقائهم في نَسَق ثلاثي الأبعاد فائق الدقة، الأمر الذي يوسّع نطاق التجربة ثلاثية الأبعاد في منازل المستخدمين.

وحتى في حال أردنا عدم استخدام عدسة التحويل إلى التقنية ثلاثية الأبعاد، توفر كاميرا الفيديو ثلاثية الأبعاد HDC-SDT750 من جوانب مختلفة. وعلى سبيل المثال، تسهِّل التقنية الاستشعارية المتقدِّمة، مقرونة بتقنية إزالة التشويش المتقدِّمة، التقاط الصُّور في محيط مُعتم أو باهت الإنارة بدقة عالية.

ومن المزايا الأخرى المتاحة في كاميرا الفيديو ثلاثية الأبعاد HDC-SDT750 خاصية التسجيل بنسَق p60/1080 (إن تي إس سي) ونَسَق p50/1080 (بال) (نسَق الدقة الفائقة الكاملة x1,0801,920، 60 أو 50 تسجيل متواصل) بما يضمن تدفُّق الصور الملتقطة، وكذلك وضعية الضبط التلقائي الذكي (iA) مع مُثبِّت الصور البصري الهجين (مثبِّت صور رقمي/مُثبِّت صور كهربائي)، فضلاً عن الكثير من المزايا التشغيلية اليدوية التي يتمُّ التحكم بها بحلقة يدوية بحيث يتمكن المستخدم من التركيز كلياً على المشهد المُراد تسجيله.



وتوفر التقنية الاستشعارية المتقدِّمة فائقة الحساسية دقة فعلية للصور المتحركة تبلغ 7,590,000 بكسل 2,530,000 بكسل x 3. كما تعزز التقنية المطوَّرة حديثاً تلك الحساسية الالتقاطية، فيما تضمن تقنية إزالة التشويش المتقدِّمة التقاط صورة نقية حتى عند التصوير في بيئة معتمة أو باهتة الإنارة. وبذلك، تحقق التقنية الاستشعارية المتقدِّمة ذروة الدقة في إبراز الألوان وظلالها، بحيث يضمن المستخدم التقاط صور نقية في الأماكن المنارة وباهتة الإنارة على السواء.



فوجيتسو تطلق ثلاثة طرازات جديدة من خوادم برايمرجي بي إكس 900

أطلقت «فوجيتسو» في الأسواق العالمية ثلاثة خوادم جديدة ضمن نُظم خوادم بليد x86 «برايمرجي بي إكس 900» PRIMERGY BX900، المعروفة بـ "المكعب الديناميي". وتجمعُ الخوادم الجديدة التي تشملُ خادمَ بليد رباعيَّ المقابس بين التجهيزات والحلول والخدمات الفعالة والمتكاملة المتاحة ضمن مفهوم البنى التحتية الديناميية الذي أطلقته الشركة العالمية في عام 2008 من جهة، مقرونة بمعالجات «إنتل زيون» Intel® Xeon® الفائقة.

الحلول الجديدة:

•خوادم «برايمرجي بي إكس 960 إس 1» PRIMERGY BX960 S1 رباعيَّة المقابس الجديدة التي تعزِّز ملاءَمَة نُظم خوادم بليد للتقنية المعلوماتية والتطبيقات التي تستلزم موارد خادميَّة استثنائية.

•الجيل الثاني من خوادم «برايمرجي بي إكس 920 إس 2» PRIMERGY BX920 S2 للتطبيقات والعمليات المستنزفة للموارد القُرصية.

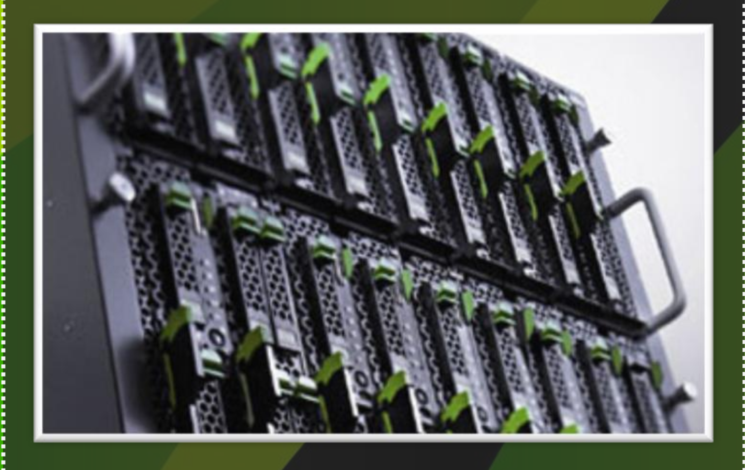
•خوادم «برايمرجي بي إكس 924 إس 2» PRIMERGY BX924 S2 كمنصة مثالية للحَوْسبة الافتراضية.

وقالت «فوجيتسو» إنها طوَّرت وأطلقت الطرازات الجديدة حرصاً منها على تعزيز الخيارات المتاحة أمام عملائها، وكذلك بُغية الارتقاء بالمرونة التي تتلاءم مع التغيرات والتحوُّلات المتسارعة التي تشهدها متطلبات التقنية المعلوماتية، مشيرة إلى أن الطرازات الجديدة تشكِّل نقلة نوعية من شأنها توسيع نطاق خيارات التهيئات ضمن نُظم خوادم بليد x86 «برايمرجي بي إكس 900» المعروفة بـ "المكعب الديناميي".

كما تزوِّد طرازات خوادم بليد الجديدة العملاء بنُظم مُوسَّعة الاستخدامات، مُصمَّمة للحدِّ من التكلفة التشغيلية، وإتاحة المرونة الكافية بما يتلاءم مع الاستخدامات الآنية والمستقبلية المحتملة لخوادم بليد، بدءاً من خوادم الويب أو الجميعة الخادميَّة الطرفيَّة ذات متطلبات الأداء المتدنية، ووصولاً إلى قواعد البيانات فائقة الأدائية وتهيئات خوادم التطبيقات التي تستلزم موارد استثنائية.

وأكدت اختباراتُ الأداء المعيارية المستقلة تميُّز أداء الجيل الجديد من خوادم بليد x86. إذ حققت خوادم «برايمرجي بي إكس 960 إس 1» نتائجَ استثنائية في اختبار التمثيل الافتراضي VMware VMmark، حيث جاء في المرتبة الأولى في فئة الخوادم ذات 24 نواة (52.27@35) (1) وفئة الخوادم ذات 16 نواة (32.82@22) (2).

وكانت خوادم «برايمرجي بي إكس 922 إس 1» حققت في السابق ثاني أفضل نتيجة ضمن اختبارات التمثيل الافتراضي VMware VMmark لفئة الخوادم ثمانية الأنوية، مُسجِّلة 27.99@18.



ومن أهمِّ المزايا التي تنفرد بها خوادم بليد رباعيَّة المقابس من فوجيتسو والتي تسهم في الارتقاء بالأدائية وسرعة الاتصالية تصميماتها المتصلة والمُدمجة، بمعنى وجود لوحة نظام أحادية تتضمَّن كافة المكوِّنات اللازمة لوحدات التشغيل المركزية الأربع، الأمر الذي يضمن تقصير المسافة بين المعالجات ووحدات الذاكرة ومنصات معالجة المُدخلات/المُخرجات.

وفي العادة، تعمدُ الشركات المُصنِّعة إلى عملية تشبه "اللصق" لدمج خادمَيْ بليد ثنائيّ المقابس، الأمر الذي يقود إلى اختناقات في معالجة المُدخلات/المُخرجات.





http://www.google.com/support/websearch/bin/answer.py?answer=134479

طباعة البحث أمر سهل: ما عليك سوى كتابة ما يخطر على بالك في مربع البحث، ثم الضغط على مفتاح Enter أو النقر على الزر بحث.

وسيبحث Google على الويب عن المحتوى الملائم لبحثك.

في أغلب الأحيان، ستجد ما تبحث عنه بالضبط باستخدام طلب بحث أساسي فقط (الكلمة أو العبارة التي تبحث عنها). ومع ذلك، يمكن أن تساعدك النصائح التالية على تحقيق الإستفادة القصوى من عمليات البحث خلال هذه المقالة، سنستخدم الأقواس المربعة [ ] للإشارة إلى طلب بحث، لذا يعد [أبيض وأسود] طلب بحث واحدا، بينما يعد [أسود] و [أبيض] طلبي بحث مستقلين.

بعض الحقائق الأساسية

- جميع الكلمات مهمة. بوجه عام، ستستخدم جميع الكلمات التي تدرجها في طلب البحث.
- ويكون البحث دائما غير حساس لحالة الأحرف. البحث عن [new york times] يأتي بنتائج مطابقة للبحث عن [New York Times].
- وبوجه عام، يتم تجاهل علامات الترقيم، بما في ذلك @#$٪^&*()=+[]\ والأحرف الخاصة الأخرى.

نصائح لإجراء عمليات بحث أفضل

- المحافظة على البساطة. إذا كنت تبحث عن شركة محددة، فأدخل اسمها فقط، أو أكبر جزء من اسمها بحسب ما يمكن تذكره. إذا كنت تبحث عن مفهوم أو مكان أو منتج معين، فابدأ باسمه. إذا كنت تبحث عن مطعم كباب، فأدخل كلمة "كباب" واسم مدينتك أو الرمز البريدي. لا تتطلب أغلب طلبات البحث عناصر متقدمة أو بناء جملة فريدا. البساطة أفضل خيار.
- تصور الطريقة التي ستتم بها كتابة الصفحة التي تبحث عنها. محرك البحث ليس بشرا، إنه برنامج يعمل على مطابقة الكلمات التي تقدمها له مع صفحات الويب. استخدم الكلمات المحتمل بدرجة كبيرة ظهورها في الصفحة. على سبيل المثال، بدلا من كتابة [رأسي تؤلمني]، اكتب [صداع]، حيث إنه المصطلح الذي سيتم استخدامه في صفحة طبية. يعد طلب البحث [ما البلاد التي تكون الخفافيش فيها رمزا لحسن الحظ؟] واضحا للغاية لأي شخص، ولكن ربما لا يحتوي المستند الذي توجد به هذه الإجابة على هذه الكلمات. بدلا من ذلك، استخدم طلب البحث [ترمز الخفافيش لحسن الحظ في] أو حتى [الخفافيش حسن الحظ] فقط، حيث من المحتمل أن يكون ذلك ما تشتمل عليه الصفحة المنشودة.

يتبع





•صف ما تريده بمصطلحات قليلة قدر الإمكان. الهدف من كل كلمة في طلب البحث هو التركيز عليها بشكل أكبر. ونظرا لأنه يتم استخدام جميع الكلمات، تؤدي كل كلمة إضافية إلى تقييد النتائج. إذا بالغت في تقليل كلمات البحث، فستفقد الكثير من المعلومات المفيدة. الإستفادة الرئيسية من استخدام كلمات رئيسية أقل، هي أنه في حالة عدم الحصول على النتائج المنشودة، فمن المحتمل أن ترشدك النتائج إلى الكلمات الإضافية اللازمة لتحسين نتائج البحث في عملية البحث التالية. على سبيل المثال، يعد طلب البحث (طقس مكة) طريقة سهلة للعثور على معلومات عن الطقس، وربما نتائج أفضل من طلب البحث الأطول (تقرير عن حالة الطقس في مكة بالمملكة العربية السعودية).

•اختر كلمات وصفية. كلما كانت الكلمات فريدة، زادت احتمالية الحصول على نتائج أكثر صلة بالموضوع. عادة ما تكون الكلمات غير الوصفية بدرجة كبيرة - مثل "مستند"، أو "موقع ويب"، أو "شركة"، أو "معلومات"- غير مطلوبة. ضع في اعتبارك أنها إذا استخدمت كلمة ذات معنى صحيح إلا أنها ليست الكلمة الشائعة الإستخدام بين الناس، فربما لا تؤدي إلى الحصول على الصفحات التي تريدها. على سبيل المثال، يعد طلب البحث (نغمات رنين المشاهير) أكثر وصفية وتحديدا من (أصوات المشاهير

لضمان عثور Google على أفضل نتائج البحث ذات الصلة، هناك بعض الإستثناءات :

- البحث عن عبارات("")

بوضع علامات اقتباس مزدوجة حول مجموعة من الكلمات، فأنت توجه محرك البحث Google نحو البحث عن هذه الكلمات بدقة وبالترتيب نفسه دون إجراء أي تغيير. يلتزم محرك البحث Google بالبحث عن الكلمات بنفس ترتيبها كما أنه يعتبر تراص الكلمات مما بمثابة إشارة قوية ولا يحيد عنها إلا لسبب جيد، ومن ثم فلا داعي لوضع علامات اقتباس .وربما يؤدي التمسك بإجراء البحث عن عبارات إلى حجب نتائج جيدة بطريق الصدفة. على سبيل المثال، يؤدي البحث عن" [ألكسندر بيل) ["مع وضع علامتي اقتباس(إلى حجب الصفحات التي تشير إلى ألكسندر جي بيل.

- البحث في موقع ويب معين(:site)

يتيح لك Google إمكانية تحديد موقع ويب معين للحصول على نتائج البحث من خلاله. على سبيل المثال، يؤدي طلب البحث [iraq site:nytimes.com]إلى عرض صفحات عن العراق ولكن من خلال الموقع .nytimes.com فقط . بينما تحقق طلبات البحث الأبسط [iraq nytimes.com]أو[iraq New York Times] نتائج بالجودة نفسها حتى وإن تم عرض نتائج من مواقع أخرى يرد فيها ذكر نيويورك تايمز. كما يمكنك تحديد فئة كاملة من المواقع، على سبيل المثال [iraq site:.gov] الذي سيؤدي استخدامه إلى عرض نتائج من نطاق .gov فقط، بينما سيؤدي [iraq site:.iq] إلى عرض نتائج من المواقع العراقية فقط.



- المصطلحات المطلوب استبعادها(-)

يدل وضع علامة سالب قبل الكلمة مباشرة على رغبتك في عدم عرض الصفحات التي تتضمن هذه الكلمة في نتائج البحث. يجب وضع علامة السالب قبل الكلمة مباشرة وأن تسبقها مسافة. على سبيل المثال، تستخدم علامة السالب في طلب البحث [برنامج مكافحة-الفيروسات] كواصلة ولن يتم تفسيرها باعتبارها رمز استبعاد؛ بينما في طلب البحث- [برنامج مكافحة-الفيروسات [، فسيتم البحث عن الكلمات" مكافحة-الفيروسات" واستبعاد المراجع التي تتضمن كلمة برنامج. يمكنك استبعاد أية كلمات تريد استبعادها وذلك بوضع علامة - أمام جميع هذه الكلمات، على سبيل المثال [جاغور -سيارات -كرة القدم -نظام تشغيل .[يمكن استخدام علامة - لإستبعاد ما هو أكثر من الكلمات. فعلى سبيل المثال، ضع واصلة قبل المعامل) "site:" دون ترك مسافات) بهدف استبعاد موقع معين من نتائج البحث.

- ملء الفراغات(*)

تمثل علامة * أو أحرف البدل، إحدى الميزات الأقل شهرة والتي يمكن أن تكون مفيدة للغاية. في حالة تضمين * في طلب البحث، فإنها تحث محرك البحث Google على التعامل مع النجمة باعتبارها عنصرا نائبا لأي مصطلح غير معروف وبالتالي يتم البحث عن أفضل النتائج. على سبيل المثال، سيوفر لك البحث [* Google [نتائج حول العديد من منتجات) Google انتقل إلى الصفحة التالية والصفحة التي تليها -- فنحن نمتلك العديد من المنتجات .(سيعرض طلب البحث [صوت أوباما * مشروع قانون [* العديد من القصص الإخبارية حول التصويت على مشروعات قوانين مختلفة .لاحظ أن المعامل *يستخدم مع كلمات كاملة وليس مع أجزاء من كلمات.

- البحث عن الكلمات كما هي مكتوبة بالضبط(+)

يوظف محرك البحث Google المرادفات تلقائيا، وبالتالي يعثر على الصفحات التي ترد بها كلمة "مازال" على سبيل المثال، في طلب البحث [ما زال) [مع وضع مسافة)، أو شركة ذات مسؤولية محدودة لطلب البحث [ش م م .[كما يقدم محرك البحث Google المساعدة أحيانا ويورد مرادفا لا يرجو المستخدم العثور عليه. بإضافة علامة + قبل الكلمة مباشرة (تذكر عدم إضافة مسافة بعد علامة +). فإنك تحث محرك البحث Google على البحث عن الكلمة المطابقة تماما للكلمة التي كتبتها .يؤدي وضع علامتي اقتباس حول كلمة مفردة المهمة نفسها.

http://www.google.com/support/websearch/bin/answer.py?answer=134479





في هذه الزاوية سنستعرض بصورة دورية مشكلة حاسوبية قد تواجه أي منا في عالم الكومبيوتر ، و بعض الحلول المقترحة لهذه المشكلة ، و يسرنا أيضاً عرض حلولكم للمشاكل المعروضة أو إستعراض مشاكل مرت معكم و تبحثون عن حل لها و يمكنكم مراسلتنا على الأيميل التالي:

Askwakib@ gmail.com

المشكلة

يا لها من كارثة ... لقد نسيت الرمز السري للدخول الى جهازي !!! .... و لقد حاولت الدخول عن طريق الـ Administrator

ولكني وجدت الحساب غير مفعل ... أي أنه Disabled ! ... فما الحل ؟

في هذه الحاله علينا إستخدام برامج خاصة للدخول الى الويندوز و نحن نرشح أحد هذه البرامج و هو برنامج

Active@ Password Changer

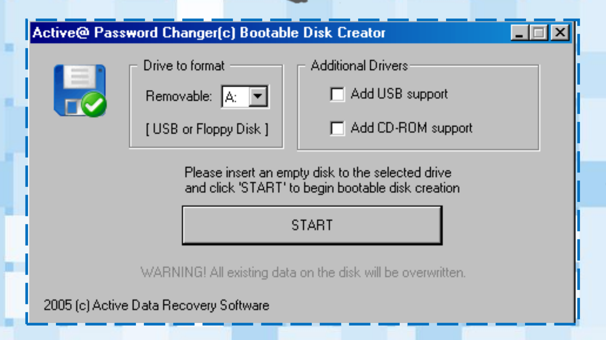
يقوم البرنامج بكسر الباسورد و يسمح لك بالدخول الى الويندوز دون طلب كلمة السر...



بعد تحميل البرنامج :

عليك الدخول الى خاصية Boot Disk Creator

الهدف من ذلك هو صنع قرص أو أداة يمكنك الإقلاع منها ... لأن العمل من خلال البرنامج سيتم قبل الدخول الى نظام التشغيل ...



بعد صنع قرص الإقلاع نجعل إعدادات البيوس أو النظام تقلع من هذا القرص ...

عند ظهور الشاشة السوداء نتبع التعليمات للوصول الى الشاشة التالية :

حيث نختار الخيار الأول choose logical drive ...

بعد ذلك نتبع التعليمات المكتوبة بدقة ...



```
Active@ Password Changer v.3.0 (build 0277)

OPTIONS:

1 Choose Logical Drive

2 Search for MS SAM Database(s) on all hard disks and logical drives

3 Exit


Your choice: [_]

                                                Press Esc to exit

1999-2005 (C) Active Data Recovery Software        www.password-changer.com
```

```
Active@ Password Changer v.3.0 (build 0277)

User's Account parameters:

MS SAM Database: (0)(1)<WIN2K>\WINNT\SYSTEM32\CONFIG\sam

Full Name   :"Karoline White"
Description:"Network systems engineer (IT Department)"
  Existing:  Change to:
    [ ]        [ ]        User must change password at next logon
    [X]        [X]        Password never expires
    [ ]        [ ]        Account is disabled
    [ ]        [ ]        Account is locked out
               [X]        Clear this User's Password

         PgDn to view or/and change permitted logon hours

         Press Y to save changes and exit or Esc to exit without saving
User's attributes has been succesfully changed. (Press any key...)
1999-2005 (C) Active Data Recovery Software        www.password-changer.com
```

تخصصات معلوماتية

[هندسة الحاسوب]

هندسة الحاسوب أو هندسة المعلوماتية التقنية

هو أحد فروع الهندسة الكهربائية وهو الاختصاص الذي يجمع بين الهندسة الإلكترونية وعلوم الحاسب.

مهندسو الحاسوب هم عبارة عن مهندسو إلكترونيات أساساً، ولديهم معلومات إضافية وتدريب وخبرة في مجال تصميم البرمجيات والعتاد الصلب للحاسوب، خصوصا في مجال تكامل البرمجيات مع العتاد. يشارك مهندسو الحاسوب في جميع مجالات الحوسبة من تصميم المعالجات الصغرية، والحواسيب الشخصية والحواسب الفائقة supercomputer وحتى تصميم الدارات والشيبات بالإضافة لتكامل الأنظمة الحاسوبية مع أنواع أخرى من الأنظمة (مثل المركبات ذات المحركات والأنظمة الرقمية).

يساهم مهندسو الحاسب أيضاً في كتابة الشفرات البرمجية البرمجيات المضمنة embedded software للمتحكمات الصغرية microcontroller ذات الزمن الحقيقي، تصميم شيبات VLSI، العمل على الحساسات التماثلية sensors analog، تصميم أنظمة التشغيل وحتى لوحات الدارات circuit board والروبوتات.



من أهم مواصفات عمل خريج قسم الحاسبات :

1. تصميم وتنفيذ المكونات التجمعية للحاسبات وأجهزة نقل البيانات.
2. تصميم وتنفيذ برامج التشغيل الأساسية ونظم المعلومات المتقدمة
3. تحليل المتطلبات ووضع المواصفات لأجهزة الحاسبات وتجهيزات شبكات ربطها والبرامج الأساسية لتشغيلها والتجهيزات الفنية اللازمة لها.
4. القيام بالأعمال الفنية لرفع كفاءه استخدام وتطوير الحاسبات وبرامج التشغيل الأساسية ونظم المعلومات المتقدمة.
5. المشاركة الفنية في مجال تخصصه لاختيار أفضل العروض والإشراف على التجهيز والتركيب والتشغيل.
6. تشخيص الأعطال في المكونات المادية والبرامج الأساسية ونظم المعلومات المتقدمة والإشراف على خطوات الصيانة والإصلاح.
7. تصميم وتنفيذ البرامج المتخصصة في المجالات الفنية والتقنية العالية.

موسوعة ويكيبيديا

نبذة عن برنامج

اسم البرنامج : EVEREST



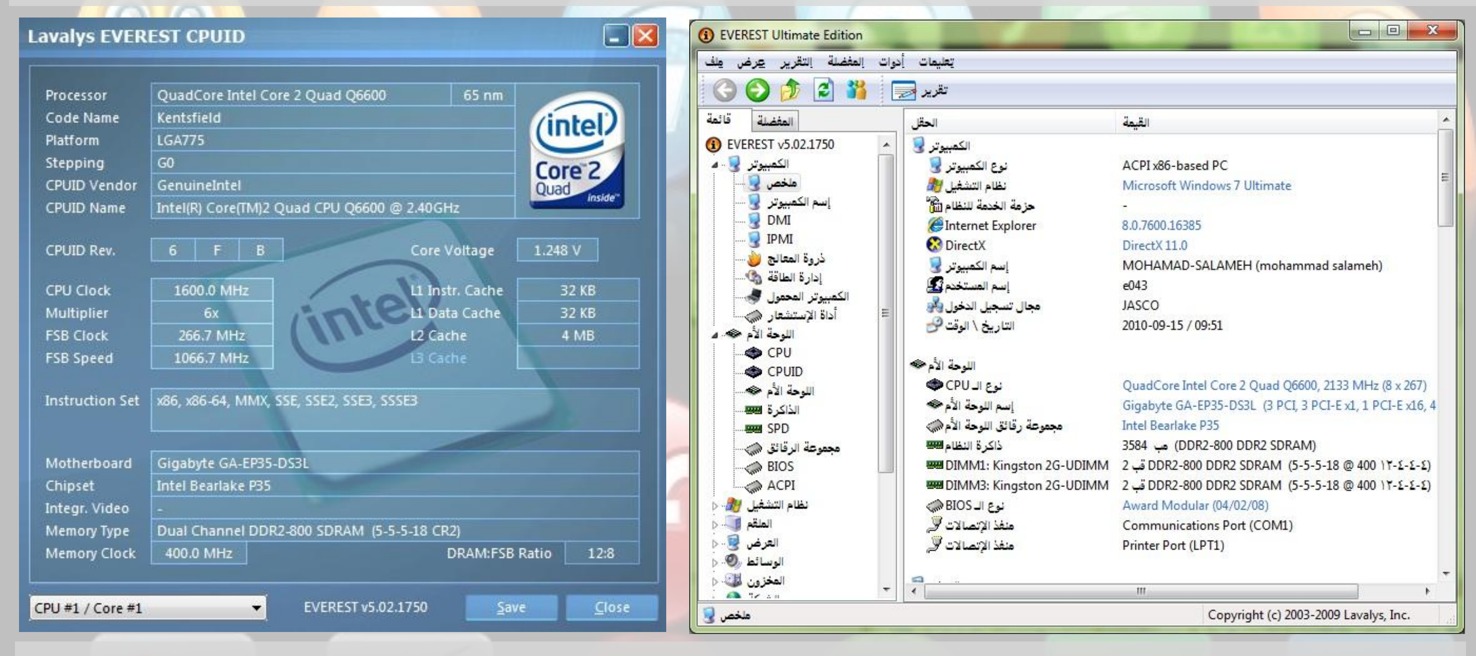
وصف البرنامج :

هو برنامج يعرض خصائص جهاز الكومبيوتر بصورة تفصيلية و معلومات عن المكونات و نظام التشغيل .

مزايا البرنامج :



- يقدم معلومات عن اسم و نوع و حجم وحدة المعالجة المركزية **CPU** ..
- تفاصيل الذكرة الفعلية و الظاهرية و مقدار المساحة المسخدمة لكل منهما ..
- يبين صانع الذاكرة **RAM** و نوعها و مكان وجودها في اللوحة و تاريخ صنعها
- خصائص نظام البيوس **BIOS** و نوعه و اصداره و الشركة الصانعة ...



مزايا إضافية للبرنامج :

- يقدم البرنامج معلومات نظام التشغيل و رقم نسخة النظام و تاريخ التثبيت و مفتاح المنتج ،نوع **Kernel** النظام ، و يتيح لك البرنامج الاطلاع على العمليات و الخدمات القائمة بالنظام بالإضافة ...
- معلومات كل من وسائط الصوت و الفيديو المرتبطة بالجهاز و أقراص التخزين و باقي أجهزة الإدخال و الإخراج ..
- جميع البرامج المثبتة و البرامج المتعلقة بامن الجهاز و إعدادات اللغة و سجلات الأحداث بكل تفاصيلها ...
- يتيح البرنامج عمل الإختبارات التالية إختبار أداء القرص و اختبار إستقرار النظام و أداء المخزون ...
- يقدم لك البرنامج بالنهاية امكانية إخراج تقرير ملخص بحالة الجهاز بصيغة ال **HTML** أو **TXT** ...



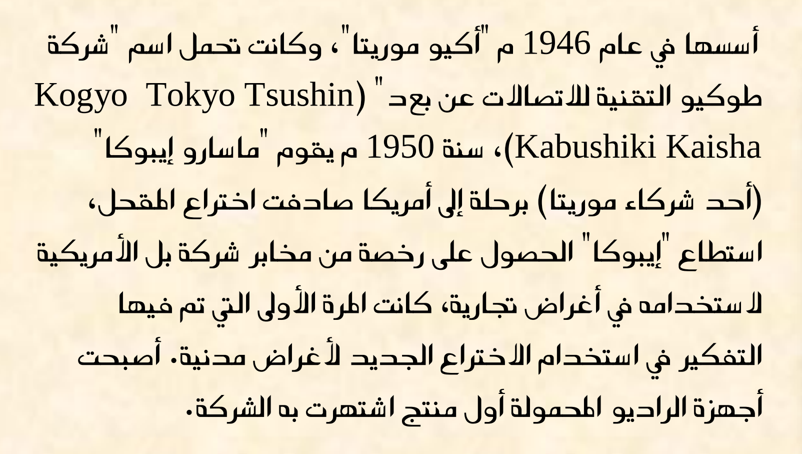


شركة سوني (بالإنجليزية: Sony Corporation ؛ باليابانية: ソニー株式会社، *سونيه كابوشيكي كايشا*؟) هي مجموعة يابانية رائدة ومتخصصة في الصناعات الإلكترونية، يقع مقرها في طوكيو تعتبر واحدة من أكبر الشركات العالمية.



أسسها في عام 1946 م "أكيو موريتا"، وكانت تحمل اسم "شركة طوكيو التقنية للاتصالات عن بعد" (Tokyo Tsushin Kogyo Kabushiki Kaisha)، سنة 1950 م يقوم "ماسارو إيبوكا" (أحد شركاء موريتا) برحلة إلى أمريكا صادفت اختراع المقحل، استطاع "إيبوكا" الحصول على رخصة من مخابر شركة بل الأمريكية لا ستخدامه في أغراض تجارية، كانت المرة الأولى التي تم فيها التفكير في استخدام الاختراع الجديد لأغراض مدنية. أصبحت أجهزة الراديو المحمولة أول منتج اشتهرت به الشركة.

استبدل اسمها في سنة 1958 م بـ"سوني". ثم أنشئ فرع جديد للشركة في شمال أمريكا، واحتضنت مدينة نيويورك مقرها الجديد، ،أصبحت "مجموعة سوني لأمريكا" (Sony Corporation of America) في العام التالي 1961، أول شركة يابانية يتم تداول أسهمها في سوق وول



ستريت للأوراق المالية. مع انتشار المنتجات الإلكترونية الرائدة أصبح لـ"سوني" فروعا عديدة في أمريكا الشمالية، أمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية، أوروبا، الشرق الأوسط وأستراليا.

قامت "سوني" مؤخرا بدخول عالم ألعاب الفيديو، من خلال منصة (كونسول) "بلاي ستيشن"، أصبح هذا المنتج شعار الشركة الجديد، ويدر لوحده عليها نصف الأرباح سنويا. ستصبح هذه الأجهزة قادرة على الدخول إلى الشبكة العالمية للإنترنت ومن ثمة تحميل الأغاني ومشاهدة الأفلام.

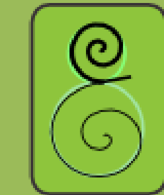
نظام تشغيل أعجوبة لينكس



ما هي أعجوبة لينكس ؟؟

أعجوبة لينكس هي توزيعة لينكس عربية، مبنية على توزيعات فيدورا Fedora، يقوم بتطويرها فريق أعجوبة العربي ...و هو نظام تشغيل للحاسوب، مُبتكر ومُعاصر ويغطي أهم احتياجات مستخدمي الحاسوب ويدعم اللغة العربية.






تاريخ الإصدارات :

وقع بناء نسخ أعجوبة للحاسوب الشخصي على توزيعة فيدورا التي ترعاها ريدهات، على النحو التالي:

- إصدارة أعجوبة لينكس 1 «دمشق»: فيدورا 9.
- إصدارة أعجوبة لينكس 2 «القاهرة»: فيدورا 10.
- إصدارة أعجوبة لينكس 3 «الرّباط»: فيدورا 11.
- إصدارة أعجوبة لينكس 4 «الرّياض»: فيدورا 13.

و الاصدارة الاخيرة 4 هي أول اصدارة لنظام أعجوبة (يدعم 64 bit) .

من ضمن ما تحتويه إصدارة أعجوبة لينكس 4 من الإضافات :

- بيئة سطح مكتب معرّبة افتراضيا.
- نظام توثيق يشتمل على وثائق أعجوبة لينكس وهي تغطي طريقة تنثبيت النظام والجوانب التقنية من الاستخدام والبرمجة.
- « مركز تحكم أعجوبة » وهي واجهة رسومية لإدارة النظام، مع مستودعات RPM Fusion مفعّلة افتراضيا.
- مجموعة من المرمزات وبرامج الوسائط المتعددة للصوت والصورة والفيديو .
- بريمج « مناجاة » للأدعية والأذكار.
- بريمج « هجرة » للتقويم الهجري وهو مبني بلغة باثيون بخوارزمية جديدة تختلف عن خوارزمية أم القرى.

برمجيات إسلامية

تحتوي أعجوبة على بعض البرمجيات الإسلامية مثل:

- إصدارة أولية من برنامج مصحف عثمان الإلكتروني به عدد من المزايا الجديدة مثل:
  - محرك بحث ضمني سريع
  - إمكانية تكبير الخط وتصغيره
  - التمرير التلقائي لتسهيل قراءة السور الطويلة
  - إظهار البسملة بلون مختلف عن بقية النص القرآني (عدا الفاتحة والتوبة) .

- إصدارة أوّلية من برنامج مكتبة ثواب الثالثة وتتميّز بما يلي:
  - فهرسة لتسريع البحث (إمكانية البحث في كل الكتب خلال أقل من ثانية).
  - ترتيب نتائج البحث حسب ارتباطها بالهدف.
  - استعلامات بحث متقدمة مثل عمليات و/أو والبحث عن العبارات (أي الكلمات المتتابعة).
  - الاستيراد من الشاملة مع ربط الشرح بالمتن .

- بلازمويد أذكار ومواقيت بنسبة لمستعملي مكتب كدي 4.
- برنامج « منبر » للتذكير بأوقات الصلاة.
- موسوعة ثواب (الإصدار التجريبي الثالث) وهو برنامج قادر على الفهرسة والبحث المتقدم وعرض كتب المكتبة الإسلامية الشاملة.
- برنامج « ذكر » لاستعراض وتلاوة القرآن الكريم.
- بريمج «مصحف عثمان الإلكتروني» لتصفح القرآن الكريم.
- برنامج « خزنة أعجوبة » لتشفير وفك تشفير المجلدات لحماية خصوصية البيانات.

تدعم أعجوبة اللغة العربية في جميع المجالات تقريباً ...







متطلبات التثبيت :

عملية تثبيت أعجوبة لينكس تتطلّب حدًا أدنى جهاز Pentium III بذاكرة مقدارها 256 ميغابايت ومساحة خالية 4 غيغابايات على القرص الصلب. علما أنه يمكن تشغيل التوزيعة الحيّة دون وجود قرص صلب.

ستحتاج إلى قارئ أقراص مدمجة عند استعمال القرص المدمج كوسيلة للتثبيت. إذا لم يتوفّر يمكنك عمل Live USB من أعجوبة واستخدامها بطريقة حيّة أو كوسيط للتثبيت منه.

موقع أعجوبة لينكس الرئيسي	http://linux.ojuba.org
الحصول على أعجوبة لينكس	http://linux.ojuba.org/getit
وثائق أعجوبة لينكس	http://linux.ojuba.org/docs


مجلة واكب التقنية
عيد سعيد
وكل عام وأنتم بخير
أعلن هنا
مجلة واكب التقنية ... ليصل إعلانك للمثقفين !



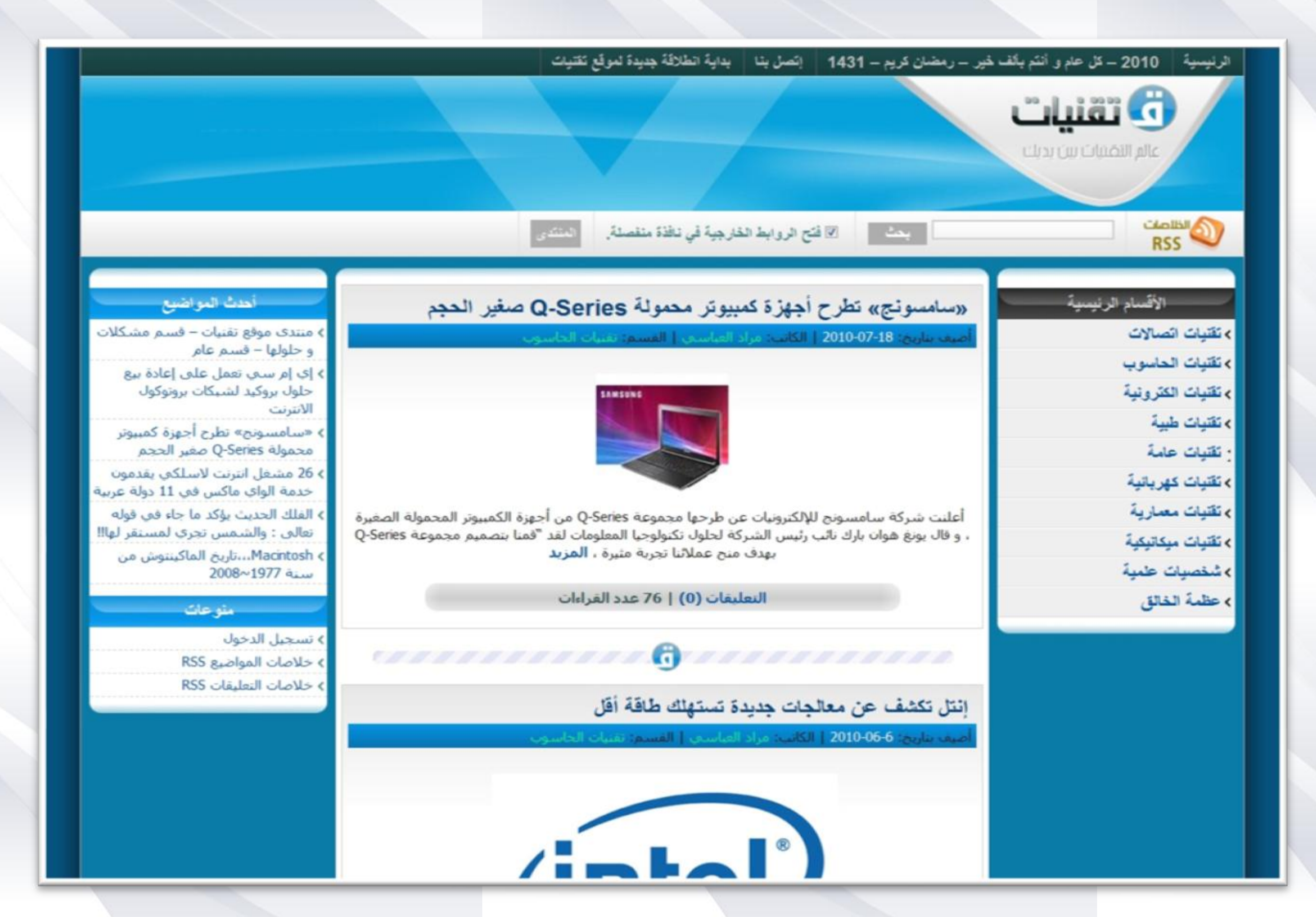
موقع يستحق الزيارة

www.teqniat.net

إن اهم ما يميز موقع تقنيات أنه يتحدث عن جميع المجالات التقنية فهو يشتمل على تقنيات الإتصالات و خصوصا كل ما يتعلق بأخبار الانترنت و الهواتف النقالة و الثابتة و الشبكات و الإتصالات العامة ... و في مجال تقنيات الحاسوب يمكنكم الإطلاع على كل ما هو جديد في عالم الحواسيب المكتبية و المحمولة .

ويمكنكم من خلال موقع تقنيات الإطلاع على حديث التقنيات الألكترونية في مجال الإلكترونيات العامة و الماكينات الإلكترونية و آلات التصوير و الطابعات و في مجال التقنيات الطبية سيكون الكلام عن الاجهزة الطبية و المخبرية ...

ويمكنكم زيادة معلوماتكم في مجال المنظمات و المولدات الكهربائية في قسم التقنيات الكهربائية وأما التقنيات الميكانيكية فهو قسم شامل لكل ما هو مفيد في عالم الآليات و السيارات ...



و حتى التقنيات المعمارية فلها نصيبها في الموقع حيث يمكنكم رؤية العجائب المعمارية ذلك كله بالإضافة الى التقنيات العامة في حياتنا.

بالإضافة الى اقسام التقنيات المختلفة فهناك أبواب تتكلم عن شخصيات علمية لها أثرها في التاريخ و مواضيع تشير الى عظمة الخالق ... إنه بالفعل موقع يستحق الزيارة.



ثورة التقنية ثلاثية الأبعاد3D:



استطاعت هوليوود أن ترعى المشاهد ثلاثية الأبعاد مع تزايد عدد الأفلام الجديدة ثلاثية الأبعاد. وقد دخلت سامسونج المبتكرة للعروض ثلاثية الأبعاد في شراكة مع DreamWorks Animation and Technicolorواستطاعت أن توفر المحتوى الذي تشاهده الآن. ولا يقتصر الأمر على هوليوود. حيث يشهد بث مشاهد التلفزيون والرياضة ثلاثية الأبعاد ثورة كبيرة وأصبح تلفزيون سامسونج ثلاثي الأبعاد في طريقه إلى المستهلك. يعد تلفزيون سامسونج LED ثلاثي الأبعاد هو الأول من نوعه على مستوى العالم وهو متوافق مع معايير البث وتكنولوجيا بلو راي ثلاثية الأبعاد.



ما الأدوات اللازمة مع العرض ثلاثي الأبعاد3D:

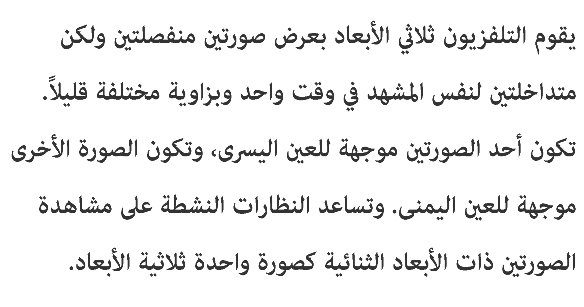
تلفزيون ثلاثي الأبعاد، محتوى ثلاثي الأبعاد (فيلم ثلاثي الأبعاد بتقنية بلو راي) ونظارات مخصصة للمشاهد ثلاثية الأبعاد ومشغل بلو راي مع المشاهد ثلاثية الأبعاد .

كيف تعمل التقنية الثلاثية الأبعاد3D :

توجد مسافة بين العينين وهو ما يجعلك تشاهد الأشياء بزوايا مختلفة قليلاً.

وفي الواقع، يعمل العقل البشري على دمج كلتا الصورتين في صورة واحدة ثلاثية الأبعاد. ومن أجل إعادة خلق تلك التجربة العميقة في التلفزيون، يقوم التلفزيون ثلاثي الأبعاد بعرض صورتين منفصلتين ولكن متداخلتين لنفس المشهد في وقت واحد وبزاوية مختلفة قليلاً. تكون أحد الصورتين موجهة للعين اليسرى، وتكون الصورة الأخرى موجهة للعين اليمنى. وتساعد النظارات النشطة على مشاهدة الصورتين ذات الأبعاد الثنائية كصورة واحدة ثلاثية الأبعاد.





شاهد الأبعاد الثلاثية 3D:



شاهد حركة انخفاض الفك المجسدة عبر الشاشة ثلاثية الأبعاد من خلال نظارات سامسونج النشطة (تُباع بشكل منفصل .(تستخدم هذه النظارات تقنية الغالق التي تهدف إلى حجب العين اليسرى ثم حجب العين اليمنى بالتزامن مع التلفزيون الذي يقوم من تلقاء نفسه بالتبديل بين الصورة اليسرى واليمنى بشكل سريع. يتم ذلك بسرعة كافية لا تجعل العقل يدرك وجود أي فجوة. تساعد النظارات العقل على دمج الصورتين معًا في صورة واحدة مما يخلق تأثير ثلاثي الأبعاد ويقدم تجربة عميقة ومؤثرة. توفر سامسونج شكلين من النظارات ثلاثية الأبعاد – التي تعمل بالبطارية والأخرى التي يعاد شحنها – ويتم استخدامها بسهولة وراحة تامة .

شاهد بنفسك:



يعد تلفزيون سامسونج ثلاثي الأبعاد من المنتجات التي يجب أن تختبرها بنفسك وتراها عن قرب. اختبر العرض التوضيحي ثلاثي الأبعاد عند أقرب بائع تجزئة. اختر تلفزيون سامسونج ثلاثي الأبعاد الذي تريده. ثم ابحث عن مجموعة البدء الخاصة بالمشاهد ثلاثية الأبعاد والتي توفر إمكانيات هائلة مثل القرص الذي تنفرد به .Monsters vs Aliens® Blu-ray 3D™ Discوزوجين من نظارات D Active 3من سامسونج واستمتع بالتجربة ثلاثية الأبعاد وأنت في منزلك.

Medi@2.0 من سامسونج :



تم تزويد أحدث أجيال أجهزة التلفاز من سامسونج بوسائل تمكّنها من المعالجة والعرض بشكل لم يسبق له مثيل. ببساطة يمكنك توصيل حافظة ذاكرة من نوع "USB" إلى المدخل جانب جهاز التلفاز واستمتع بمقاطع الفيديو، الموسيقى أو الصور. عوضاً عن ذلك يمكنك توصيل جهاز التلفاز لاسلكياً مع حاسبك المحمول عبر DLNA وبث الفيديو إلى شاشتك الأكبر. تمكّنك ميزة الانترنت على التلفاز من الوصول إلى مجموعة من تطبيقات الانترنت مثل يوتيوب، فليكر وتويتر وغيرها، لتستمتع بأفضل ماعلى الانترنت على جهازك.





اتساع نطاق شبكة الويب العالمية بشكل أكبر:

ألا يمكنك تحديد ما إذا كنت ترغب في مشاهدة التلفزيون أو مشاهدة مواقعك المفضلة على شبكة الويب؟ إذا كنت كذلك، فيمكنك القيام بكل هذا من خلال السلسلة السابعة من الشاشة .LED إذ أن الأداة ستتيح لك مشاهدة أو إضافة أو حذف المحتوى. ويمكنك مشاهدة كل ما ترغب فيه على الشريط الجانبي المتسع أو على شاشة العرض الرائعة. فمع السلسلة السابعة من شاشةLED ، تجاوزت الشاشات حدود كونها مجرد أجهزة عرض.



سهولة التوصيل بالتلفزيون :

لقد تم تطوير السلسلة السابعة من الشاشات LED بشكل جعلها تتيح لك مشاركة موهبتك مع الآخرين أو مع أسرتك على الأقل. فيمكنك نقل مقاطع الفيديو والمقطوعات الموسيقية والصور الفوتوغرافية الخاصة بك من جهاز الكمبيوتر لديك أو من الجهاز المحمول DLNAالخاص بك. بشكل لاسلكي ودون أي عناء. كما يمكنك أيضًا توصيل هذه الشاشة بأجهزة كمبيوتر مكتبية متعددة. فلست في حاجة على الإطلاق لاستخدام أية وصلات.

4 منافذ HDMI :



إذا كانت هناك طريقة أسهل لإدخال مقاطع فيديو وصور فوتوغرافية عالية الوضوح إلى السلسلة السابعة من الشاشةLED ، فإننا نرغب في معرفتها. ذلك لأن هذا الأمر كله لا يتطلب سوى كبل HDMI وحينها سيتم نقل الصور دون فقدان أي بيانات أو التعرض لأية مشكلات.







كيفية حذف ملف عن طريق DOS

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>
```

لتظهر لنا هذه الشاشة نكتب الأمر
CMD على RUN

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>d:

D:\>DEL IMG.GIF
```

بإفتراض أننا نريد حذف ملف صورة موجود على القسم D

نقوم بكتابة الأمر DEL

متبوعا بفراغ ثم إسم الملف المراد مسحه مع امتداد الملف

نضغط ENTER ليتم المسح

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>d:

D:\>DEL IMG.GIF

D:\>DEL
```

طريقة أخرى لمسح الملفات بعد كتابة الأمر ؟

نقوم بإمساك الملف المراد مسحه بغض النظر عن مكانه

نقوم بإفلاته بعد الأمر و DEL

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation.  All rights reserved.

C:\Users\e043>d:

D:\>DEL IMG.GIF

D:\>DEL C:\Users\e043\Desktop\FILE.pdf

D:\>_
```

ملف تم سحبه من سطح المكتب و وضعه بجانب أمر الحذف

إختصارات حاسوبية



ASP

Active Server Page

صفحة الخادم النشطة

هي إطار عمل للغات برمجة مواقع الإنترنت مثل لغتي VB , C# و هي تعمل بالتكامل مع بيئة ال ISS من مايكروسوفت .



PHP

Hypertext Preprocessor

هي لغة نصية برمجية صُممت أساساً من أجل استخدامها لتطوير وبرمجة تطبيقات الوب كما يمكن استخدامها لإنتاج برامج قائمة بذاتها وليس لها علاقه بالوِب.



CSS

Cascading Style Sheets

صفحات تنسيق النص المتعاقبة

هي "ليست لغه برمجه" ولكنها تقنية تتهتم بتحديد شكل وتصميم المواقع، وينطبق ذلك على الألوان والخطوط والصور والخلفيات التي تستخدم قي الصفحات، بمرونة وسهولة تامة

استراحة واكـــب



كاريكاتير



حكمة العدد

يهب الله كل طائر رزقه .. ولكنه لايلقيه له في العش

(مثل صيني)

هل تعلم

أنه في كل عام ، القمر يتحرك 3.82 سم بعيدا عن الأرض.

6

هي عدد دول مجلس التعاون الخليجي و المكونة من الدول التالية : الكويت و السعودية و الإمارات و البحرين و قطر و عمان .



إشراف >>> محمد علاء سـلامـه

إستفساراتكم ...؟

ملاحظاتكم...!

مشاركاتكم.....

AskWakib@gmail.com

يسرنا قبول المقالات و المواضيع التي تخص كل ما له علاقة بعالم التقنية و الكومبيوتر على إيميل مجلة واكب التقنية بالأعلى على أن تكون بصيغ Office word مرفقاً معها معلومات الكاتب و مصدر الموضوع ...

مجلة واكب التقنية



